

Anexa nr. 3 la
H.C.L. Sector 4 Nr.....

RIDICARE TOPOGRAFICĂ, PLANIMETRICĂ ȘI ALTIMETRICĂ

PLAN TOPOGRAFIC DE SITUAȚIE

**Parcul “Lumea Copiilor”
Sector 4, Municipiul București**

MEMORIU TEHNIC

1. Amplasamentul obiectivului :

Zona studiată este amplasată în parcul "Lumea Copiilor", în partea de nord a acestuia, în sectorul 4 al municipiului București. Suprafața studiată este de 3.5 ha (35000 mp).

2. Beneficiar:

Administrația Domeniului Public Sector 4, cu sediul în Șos. Olteniței nr. 9, sector 4, mun. București.

3. Obiectul lucrării :

- Ridicare topografică planimetrică și altimetrică
- Plan de situație

4. Metode și aparatura folosite la măsurători :

Măsurătorile au fost efectuate folosind stația totală Leica 407 și sistemul GNSS Stonex S9. În vederea întocmirii documentației s-au efectuat următoarele operațiuni topo-cadastrale: identificarea obiectivului, identificarea punctelor caracteristice și ale delimitărilor. S-a realizat o ridicare topografică a zonei de interes, măsurătorile cuprinzând puncte caracteristice ale obiectivului, puncte repartizate pe întregul obiectiv pentru delimitarea acestuia și pentru reprezentarea planimetrică și altimetrică. Pentru realizarea acestui studiu topografic s-a folosit metoda măsurătorilor cinematice în timp real (RTK). Corecțiile coordonatelor au fost obținute cu ajutorul sistemului național ROMPOS, folosind stația de referință virtuală VRS 3.1 GG. Coordonatele determinate în sistem local au fost transcalculate cu ajutorul programului TransDat 4.1, pus la dispoziție de A.N.C.P.I

5. Sistemul de proiecție folosit:

Sistem de coordonate planimetric : Național Stereografic 1970.

Sistem de coordonate altimetric: Național Marea Neagră 1975.

6. Concluzii:

Studiul topografic conține următoarele:

- Memoriu tehnic;
- Plan de încadrare în zonă – scara 1:2000 (2 exemplare) - în care este evidențiată încadrarea zonei studiate;
- Plan de încadrare în zonă – scara 1:2000 (2 exemplare) – în care este evidențiată încadrarea pe ortofotoplan a zonei studiate;
- Plan de situație – scara 1:500 (2 exemplare) - în care sunt evidențiate următoarele:
 - Punctele caracteristice ale zonei studiate,
 - Dimensiunile și natura împrejurimilor existente,
 - Vecinătățile imobilelor studiate (denumire, împrejurire)
 - Detalii caracteristice (borduri, guri de canal, rigole, stâlpi de iluminat, lampadare, borduri, construcții, etc.)
 - Zone de interes (spații verzi, spații de joacă, terenuri de sport, etc.)

Întocmit,

S.C. TOP EXPERT PROIECT S.R.L.

ing. Matei Ștefan-Paul

Decembrie 2013

